



OLY CONNECT FLOOR C.A. è il connettore a secco per soletta ribassata, con testa di soli 27 mm per calcestruzzi con spessore almeno di 30 mm. Il connettore a secco con testa ribassata viene impiegato per il consolidamento di solai esistenti. Il connettore a secco migliora la tecnica di connessione dei solai latero-cementizi sotto gli aspetti di praticità, semplicità ed economia.

Vantaggi

- Rinforzo a contenuto spessore;
- Recupero del solaio esistente senza demolizioni;
- Rispetto delle altezze interne minime dei locali;
- Intervento senza resine a secco;
- Esecuzione affidabile a mano d'opera non specializzata.

OLY CONNECT FLOOR C.A. è un unico pezzo – niente piastre, doppie viti o tralicci – compatto e potente nella sua tenuta. Un sistema a secco senza resine, la cui semplicità di posa lo rende unico nel suo genere.

Il connettore è composto da un unico perno in acciaio di diametro 16 mm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con parte inferiore di lunghezza 57 mm, filettata passo 6 R3 a vite continua con spirale esterna a diametro costante. Verme centrale conico con adattamento rovescio, parte intermedia di lunghezza 3 mm priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta su calcestruzzo e parte superiore ribassata di lunghezza 27 mm con scanalatura di aggrappaggio alla cappa C.L.S.

Grazie alla particolare filettatura conica con adattamento a rovescio vanno posati mediamente 5/6 connettori a mq, risultando così economicamente vantaggioso rispetto a sistemi analoghi.

Caratteristiche geometriche e fisiche

| Caratteristiche del connettore | Valore |
|--|-----------------------|
| Diametro resistente a taglio d | 16 mm |
| Resistenza caratteristica a rottura acciaio f_{uk} | 593 N/mm ² |

| Valori meccanici della connessione per cls ordinario C25/30 | Valore |
|---|----------------------|
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo esistente f_{ck} | 16 N/mm ² |
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo nuovo f_{ck} | 25 N/mm ² |
| Resistenza a schiacciamento CLS esistente | 30.764 N |
| Resistenza a schiacciamento CLS nuovo | 29.580 N |
| Resistenza a taglio connettore | 109.451 N |

| Valori meccanici della connessione per cls ad alta resistenza C28/35 | Valore |
|--|----------------------|
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo esistente f_{ck} | 20 N/mm ² |
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo nuovo f_{ck} | 28 N/mm ² |
| Resistenza a schiacciamento CLS esistente | 35.200 N |
| Resistenza a schiacciamento CLS nuovo | 35.460 N |
| Resistenza a taglio connettore | 109.451 N |

| Valori meccanici della connessione per cls bassa resistenza C20/25 | Valore |
|--|----------------------|
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo esistente f_{ck} | 8 N/mm ² |
| Resistenza caratteristica del calcestruzzo nuovo f_{ck} | 20 N/mm ² |
| Resistenza a schiacciamento CLS esistente | 20.470 N |
| Resistenza a schiacciamento CLS nuovo | 29.580 N |
| Resistenza a taglio connettore | 109.451 N |

Posa in opera

OLY CONNECT FLOOR C.A. si posa direttamente sopra il massetto e rende collaborante il travetto esistente con una nuova soletta in calcestruzzo di ridotto spessore.

La posa in opera quindi è semplice, non richiede una figura specializzata ed è composta da 2 fasi:

- Preforo con punta di diametro 14 mm sino alla profondità di circa 57 mm;
- Fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi (min 280 Nm) sino a completo inserimento del filetto e appoggio della battuta sul travetto.

Confezioni

Scatola: 100 pz

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo coperto ed asciutto. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti.

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere).

Avvertenze

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Prodotto per uso professionale

Rev. 001-21

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com